

Développement d'application distribuées de messagerie avec JMS (JJMSFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC introduit les développeurs à l'interface de programmation des services de messagerie de Java (Java Messaging Services: JMS). Le cours débute par une introduction à JMS et aux concepts qui s'y rattachent. Par la suite, on effectue des exercices pratiques utilisant l'API de JMS. L'ordre des messages, les filtres, la tolérance aux erreurs, les transactions ainsi que la sécurité sont couverts en détails. Le cours conclut avec l'intégration de JMS avec les processus d'affaires.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

L'essentiel de JMS

Le besoin de haute disponibilité

Architecture JMS

À propos de l'intégration de JMS avec les serveurs JEE

Modèles de messagerie

Usines de connexion

Connexions

Destinations

Session

Producteurs et consommateurs de messages

Messages

Messagerie distribuée : Un scénario typique

Le fournisseur BEA WebLogic JMS

Caractéristiques et capacités des serveurs JMS

Mise en grappe

Routage de connexion

Équilibrage de charge

FailOver

Destinations distribuées

Configuration de WebLogic JMS

Usines de connexion

Modèles

Clés de destination

Extension du délai de livraison

Magasins persistants

Autres options de configuration : Remplacements, quotas et contrôles

Conception d'applications JMS

Types de destination

Localisation des destinations

Types de messages

Traitement des messages volumineux

Accusés de réception des messages

Sélecteurs de messages

Expiration des messages

Commande et filtrage

Aperçu du filtrage

Mise en œuvre des filtres dans JMS

Aperçu de l'ordonnancement

Définition de l'ordre de livraison des messages

Corrélation des messages

Surveillance et tolérance aux pannes

Définition des souscriptions

Implémentation de souscriptions durables

Définition de la persistance

Mise en œuvre de la persistance dans JMS

Tolérance aux pannes : Réacheminement des messages et messages empoisonnés

Tolérance aux pannes : Livraison garantie

Messages transactionnels

Principes de base des transactions

Architecture de JMS#39 ; Modèle transactionnel

Pourquoi utiliser les messages transactionnels

Mise en œuvre des transactions JMS

Transactions optimales

Sécurité JMS

Aperçu de la sécurité JMS

Architecture de sécurité JMS

Authentification

Autorisation

Rôles

Utilisation du cryptage : Extensions de cryptage Java

Destinations distribuées

Aperçu de la mise en grappe

Architecture de messagerie distribuée JMS

Création de passerelles

Communications multidestinataires

Mise en œuvre des processus métier

Processus d'entreprise

Vue d'ensemble de la mise en œuvre d'un processus métier JMS

Conception d'un processus métier

Messages dans un processus de gestion

Lancement d'un flux de travail

Interactions des consommateurs dans un flux de travail

Gestion des processus métier